

Title (en)
WIRE.

Title (de)
DRAHT.

Title (fr)
FIL.

Publication
EP 0368886 A1 19900523 (EN)

Application
EP 88905968 A 19880708

Priority
• GB 8716307 A 19870710
• GB 8716311 A 19870710

Abstract (en)
[origin: WO8900759A1] An electrical wire comprises an elongate electrical conductor and electrical insulation that comprises: (a) an inner insulating layer which comprises a polyester that has both aromatic and aliphatic moieties and has a molar carbon to hydrogen ratio of not more than 1.15 e.g. polybutylene terephthalate, (b) an outer insulating layer which comprises a fluorinated polymer. The wire exhibits a good balance of electrical and mechanical properties together with high resistance to wet tracking and dry arcing.

Abstract (fr)
Un fil électrique comprend un conducteur électrique allongé et un isolant électrique qui comporte: (a) une couche isolante interne contenant un polyester ayant des parties aromatiques et aliphatiques et un rapport molaire carbone/hydrogène qui n'est pas supérieur à 1,15, tel que le téréphtalate de polybutylène; et (b) une couche isolante externe qui contient un polymère fluoré. Ledit fil présente des propriétés électriques et mécaniques bien équilibrées ainsi qu'une résistance élevée au cheminement à l'état humide et à la formation d'arc à sec.

IPC 1-7
H01B 3/42; H01B 3/44; H01B 7/02

IPC 8 full level
C08L 27/12 (2006.01); **C08L 67/00** (2006.01); **C08L 67/02** (2006.01); **C09D 5/25** (2006.01); **C09D 167/02** (2006.01); **H01B 3/42** (2006.01); **H01B 3/44** (2006.01); **H01B 7/02** (2006.01); **H01B 7/28** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01B 3/422 (2013.01); **H01B 3/445** (2013.01); **H01B 7/2813** (2013.01); **Y02A 30/14** (2017.12)

Citation (search report)
See references of WO 8900759A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)
WO 8900759 A1 19890126; CA 1307837 C 19920922; EP 0368886 A1 19900523; IL 87049 A0 19881230; JP H02504091 A 19901122

DOCDB simple family (application)
GB 8800552 W 19880708; CA 571495 A 19880708; EP 88905968 A 19880708; IL 8704988 A 19880708; JP 50573488 A 19880708